Consumer and Corporate Affairs Canada — Consommation et Corporations Canada

Legal Metrology — Métrologie légale

APPROVAL No. - Nº D'APPROBATION
S.WA-T2072

DEC 13 1983

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL

BY AUTHORITY OF THE MINISTER OF CONSUMER AND CORPORATE AFFAIRS PURSUANT TO SUBSECTION 3(2) OF THE WEIGHTS AND MEASURES ACT, AND IN CONSIDERATION OF AN APPLICATION AND INFORMATION SUBMITTED BY:

Manufacturer:
Liquidex Equipment Inc.
8500, 4th Avenue
Ville d'Anjou, Quebec
H1J 1A7

RESPECTING THE TYPE OF DEVICE DESCRIBED IN PART I HEREOF, TEMPORARY APPROVAL IS HEREBY GRANTED FOR USE OF THAT TYPE OF DEVICE IN TRADE, IN ACCORDANCE WITH THE SAID ACT AND SUBJECT TO THE TERMS AND CONDITIONS SPECIFIED IN PART II HEREOF.

PART I - Description of Device

Type: Bunker blending system for ships.

Description: The bunker blending system consists of the following equipment assembled as a functionning unit:

- Liquid Controls meter, model MS120
Rating: 900-4545 LPM (S.WA-963 Rev. 1)
450-4545 LPM (on Cutter oil only- see: S.WA-739).

- Veeder-Root remote ticket printer, model 7690, printer is to correspond to the numerical graduations of the mechanical register on the meter.

- Liquidex pulser combinator is to sum up the pulses arriving at the 4 inputs to create an output of pulses at more regular intervals and constant set rate.

AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE

CONFORMÉMENT AUX POUVOIRS CONFÉRÉS AU MINISTRE DE LA CONSOMMATION ET DES CORPORATIONS AU PARAGRAPHE 3(2) DE LA LOI SUR LES POIDS ET MESURES ET APRÈS ÉTUDE DE LA DEMANDE ET DES DONNÉES PRÉSENTÉES PAR:

Fabricant:
Liquidex Equipment Inc.
8500, 4ième avenue
Ville d'Anjou, Québec
H1J 1A7

CONCERNANT LE TYPE D'APPAREIL DÉCRIT A LA PARTIE I CI-DESSOUS, UNE APPROBATION TEMPORAIRE EST ACCORDÉE PAR LES PRÉSENTES POUR L'UTILISATION COMMERCIALE DE L'APPAREIL VISÉ, CONFORMÉMENT A LADITE LOI ET SOUS RÉSERVE DES CONDITIONS FORMULÉES A LA PARTIE II CI-DESSOUS.

PARTIE I - Description de l'appareil

Type: Ensemble pour mixage du mazout pour navires.

Description: L'ensemble pour mixage du mazout est constitué des appareils suivants:

- Compteur Liquid Controls, modèle MS120
Débit: 900-4545 lpm (S.WA-963 Rev. 1)
450-4545 lpm (pour "Cutter oil" seulement - S.WA-739).

- Imprimante de tickets, à distance - Veeder-Root, modèle 7690, l'imprimante doit correspondre exactement aux graduations numérique de l'enregistreur mécanique.

- Dispositif multiplex d'impulsions - Liquidex-sert à condensé les impulsions, arrivant aux 4 entrées pour résulter en une sortie d'impulsions par intervalles plus réguliers ainsi qu'à une vitesse constante établie.

Canada

CCA-2067 (4-82)

.../2

Description: Continued

Rating: The total number of pulses per minute of all inputs must not be greater than the rated output speed of combiner (12000 pulses per second).

Descrption: Suite

Débit: Le nombre total d'impulsions par minute émis par toutes les entrées ne doit pas être plus grand que la capacité de sortie du dispositif multiplex d'impulsions (12000 impulsions par seconde).

PART II - Terms and Conditions

Purpose of Use: Use in trade is permitted for the purpose of delivering, measuring and blending various blends of bunker for ships.

Manner of Use: Use in trade is permitted in accordance with sound measurement practice and with instructions for use provided by the manufacturer.

Specification for Installation and Use: Installation and use of 2(two) Bunker blending systems for ships are permitted at Shell Canada Ltd, M.V. Rivershell, Montreal East Wharf, Montreal and at Sandrin Brothers Sarnia, Ont. For the duration of this temporary approval, a (1) bunker blending system for ship application may be allowed.
However, written authorization is required for each device before installation will be permitted. Such authorization must be issued by the undersigned in consultation with the appropriate Regional Office of the Department of Consumer and Corporate Affairs. Installation should follow manufacturer's specifications.

PARTIE II - Conditions d'approbation

Utilisation: L'utilisation, commercial est autoriseé aux fin de distribution, du mesurage et du mixage de différents grades de magout pour navires.

Mode d'emploi: L'appareil peut être utilisé à des fins commerciales pourvu qu'il le soit selon une méthode de mesurage fiable et conformément au mode d'emploi fourni par le fabricant.

Restrictions relative à l'installation et à l'utilisation: L'installation et l'utilisation deux ensembles pour mixage du mazout pour navires sont permis à Shell Canada Ltd, M.V. Rivershell, Port de Montréal Est, Montréal et à Sandrin Brothers Sarnia, Ont. Un ensemble pour mixage du mazout pour navires peut être autorisé pendant que la présente approvation est en vigueur. Toutefois, aucun appareil ne pourra être installé sans l'autorisation écrite du sousigné, après consultation du bureau régional intéressé du ministère de la Consommation et des Corporations. L'installation devrait être effectuée selon les instructions fournies par le fabricant.

.../3

Special Conditions: The system must be tested over the range of flow and viscosity of the products expected in service.

Required Markings: Markings shall be shown on all devices of the type described in Part I hereof in accordance with the applicable requirements of the Weights and Measures Regulations.

Other Terms and Conditions: Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this temporary approval expires December 31, 1986, or upon approval being granted or denied pursuant to sub-section 3(1) of the Weights and Measures Act, whichever occurs first. Upon expiry of this temporary approval, all devices which have been installed for use in trade under its authority shall be removed from service or, if approval has been granted pursuant to subsection 3(1) of the said Act, shall be modified as necessary to conform to all terms and conditions specified in that approval. Prior to any sale of devices of the type described in Part I hereof, all of the terms and conditions specified in this Part shall be made known by the seller in writing to the purchaser.

Reference No.: G6953-L987

Conditions particulières: L'ensemble doit être vérifié selon la plage des débits et des viscosités des produits anticipés, à l'usage.

Marquages: Tous les appareils du type décrit à la Partie I doivent porter les inscriptions requises en vertu des exigences applicables du règlement sur les poids et mesures.

Autres conditions: A moins que le soussigné n'autorise par écrit une prolongation de la présente approbation temporaire celle-ci prend fin le 31 décembre 1986 ou au moment où l'approbation entière sera accordée ou refusée, aux termes des dispositions du paragraphe 3(1) de la Loi sur les poids et mesures, selon la date la plus rapprochée. Tous les appareils installés aux fins d'utilisation commerciale en vertu de la présente approbation temporaire doivent être retirés du service dès l'expiration du présent avis ou, si une approbation entière a été accordée aux termes du paragraphe 3(1) de ladite Loi, ils doivent etre modifiés comme il se doit afin de satisfaire a toutes les conditions de cette dernière approbation. Avant de vendre des appareils du type décrit à la Partie I du présent avis, le vendeur doit informer l'acheteur, par écrit, de toutes les conditions susmentionnées.

N° de référence: G6953-L987

W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

DEC 13 1983